

TCM  
建設車両

CONSTRUCTION MACHINERY

TCM

<http://www.keiyou.net>

# AGGRESSIVE

## TCM 建設車両



# WHEEL LOADER

## SUPER SILENT LOADER

静か〜で、パワフル

フォルムは、穏やかに広がる海に似たお  
おらかな曲面、地球色のアースブルーカ  
ラー、ワンポイントマークは「静か〜で  
パワフル」を表現するリーフグリーンと  
レッドを配色。クラス随一の超低騒音、  
楽々操作のHST機構、目一杯高く積込  
むクリアランス、揺動の少ないリアーク  
レイドル、バケットオートレベラ、普通  
免許で運転できる小型特殊自動車など、  
最新のテクノロジーとヒューマンな思想  
を両立した新しいミニホイールローダの  
登場です。



803  
804



805  
806

803/804/805/806

0.3m<sup>3</sup>/0.6m<sup>3</sup>



●雨覆はオプション

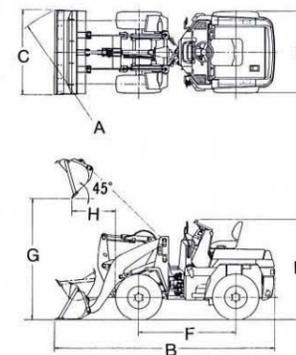


# SSS

静かな 静かな システム  
Super Silent System



|       |                  | WHEEL LOADER   |                             |                             |                             |                             |
|-------|------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|       |                  | 803            | 804                         | 805                         | 806                         |                             |
| 性     | バケット容量           | m <sup>3</sup> | 0.3                         | 0.4                         | 0.5                         | 0.6                         |
|       | 常用荷重             | kg             | 500                         | 650                         | 800                         | 900                         |
| 能     | 走行速度             | km/h           | 0-15                        | 0-15                        | 0-15                        | 0-15                        |
|       | 最大けん引力           | kg             | 1650                        | 2700                        | 3300                        | 3300                        |
|       | 最小旋回半径(バケット最外部)  | mm A           | 3120                        | 3640                        | 3910                        | 3930                        |
|       | 全長               | mm B           | 3520                        | 4045                        | 4460                        | 4530                        |
| 寸法・車重 | 全幅(バケット/車体)      | mm C/D         | 1390/1380                   | 1570/1505                   | 1690/1660                   | 1690/1660                   |
|       | 全高               | mm E           | 1780                        | 1825                        | 1865                        | 1865                        |
| 要     | ホイールベース          | mm F           | 1550                        | 1780                        | 1900                        | 1900                        |
|       | ダンピングクリアランス(45°) | mm G           | 1970                        | 2210                        | 2520                        | 2470                        |
|       | ダンピングリーチ(45°)    | mm H           | 630                         | 800                         | 840                         | 890                         |
|       | 自重               | kg             | 1850                        | 2570                        | 3100                        | 3250                        |
| 仕様    | 名称               |                | クボタD1105 <sup>+</sup> ディーゼル | クボタV1505 <sup>+</sup> ディーゼル | クボタV1505 <sup>+</sup> ディーゼル | クボタV1505 <sup>+</sup> ディーゼル |
|       | 総排気量             | ℓ              | 1.123                       | 1.498                       | 1.498                       | 1.498                       |
|       | 定格出力             | PS/rpm         | 22/2500                     | 29/2400                     | 37/2400                     | 37/2400                     |



<http://www.keiyou.net>

# WHEEL LOADER

## 800 Series

広範囲な分野でホイールローダの歴史を拓いてきたTCMの総合的優秀性の証し、0.65~0.9m<sup>3</sup>クラスの2機種、815-2、820-2はグッドデザイン選定商品です。小さなストロークで強力な制動力が得られるフロアペダルの採用や、エンジンのスタート/ストップは、キースイッチのON/OFFだけで行えるキーストップ式。長時間作業でも疲れの少ないデラックスシート。見やすいメーター類、車両の状態が一目で把握できるモニターの採用など、快適なコックピットは、まさに乗用車感覚です。



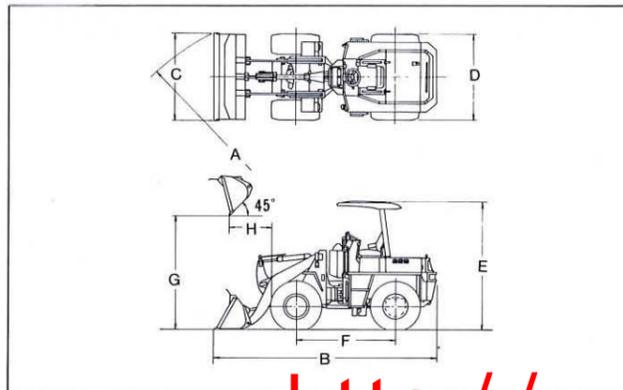
820-2



E830



| WHEEL LOADER     |                |           |
|------------------|----------------|-----------|
|                  | 815-2          | 820-2     |
| バケット容量           | 0.65           | 0.9       |
| 常用荷重             | 1040           | 1440      |
| 最大走行速度(前進)       | 34.0           | 34.0      |
| 最大けん引力           | 4450           | 4450      |
| 最小旋回半径(バケット最外部)  | 4435           | 4460      |
| 全長               | 4820           | 5045      |
| 全幅(バケット/車体)      | 1950/1810      | 1950/1910 |
| 全高               | 2830           | 2840      |
| ホイールベース          | 2200           | 2200      |
| ダンピングクリアランス(45°) | 2510           | 2450      |
| ダンピングリーチ(45°)    | 890            | 950       |
| 自重               | 4320           | 4720      |
| 名称               | いすゞ 4BC2 ディーゼル |           |
| 総排気量             | 3.268          |           |
| 定格出力             | 56/2100        |           |



# 815-2/820-2

## 0.65m<sup>3</sup>/0.9m<sup>3</sup>

# WHEEL LOADER

## E800 Series

# E830/E835/E840

## 1.3m<sup>3</sup>/1.9m<sup>3</sup>

オレンジイエローとグレーのツートンで登場したE800シリーズ。ラウンドラインのカウンタウエイトやテーパーラインのフードなど、優しさと力強さの調和です。さらに、斬新イメージの曲面ガラスを採用したニューキャブは、広い視界の確保と快適な操作環境をお約束します。また、クラストップレベルの低騒音・低振動の実現は高品質の証。極めたNEWホイールローダの登場です。

- E830/E835は雨覆を標準装備
- E840はROPSキャブを標準装備



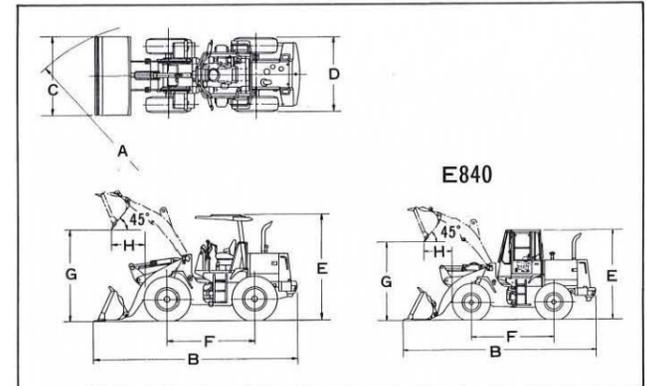
E840

E835



●(E835のキャブはオプションです。)

| WHEEL LOADER     |                 |                |                 |
|------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                  | E830            | E835           | E840            |
| バケット容量           | 1.3             | 1.6            | 1.9             |
| 常用荷重             | 2080            | 2560           | 3040            |
| 最大走行速度(前進)       | 34.5            | 34.5           | 34.5            |
| 最大けん引力           | 7500            | 9000           | 10000           |
| 最小旋回半径(バケット最外部)  | 5150            | 5430           | 5720            |
| 全長               | 5930            | 6350           | 6750            |
| 全幅(バケット/車体)      | 2340/2180       | 2480/2320      | 2480/2410       |
| 全高               | 3060            | 3150           | 3140            |
| ホイールベース          | 2550            | 2700           | 2900            |
| ダンピングクリアランス(45°) | 2700            | 2750           | 2760            |
| ダンピングリーチ(45°)    | 1000            | 1000           | 1070            |
| 自重               | 6690            | 8300           | 10020           |
| 名称               | いすゞA-4BG1Tディーゼル | いすゞA-6BG1ディーゼル | いすゞA-6BG1Tディーゼル |
| 総排気量             | 4.329           | 6.494          | 6.494           |
| 定格出力             | 88/2100         | 110/2300       | 125/2200        |



# WHEEL LOADER

## 800 Series

850-2/860-2/866  
2.5m<sup>3</sup>/3.3m<sup>3</sup>

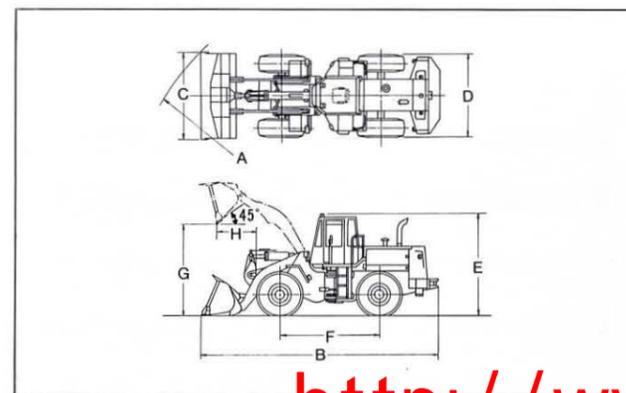
870-2/880-2/890-3  
3.7m<sup>3</sup>/6.0m<sup>3</sup>

TCMの中形、大形ホイールローダは、ワイドビュータイプのキャビンに、外からのほこりや騒音をシャットアウトするプレッシャライザ付エアコンを標準装備。シートもクロス織りの布張り製にデラックス化しました。変速レバーが作業時、走行時に1・2速間で自動的にスイッチする便利なダウンシフト機構を採用するなど、安全性、居住性、操作性はあくまでオペレータ本位です。エンジンは、850-2～890-3全機種に、低騒音で力強く、燃費に優れた直噴ターボ付エンジンを搭載しています。

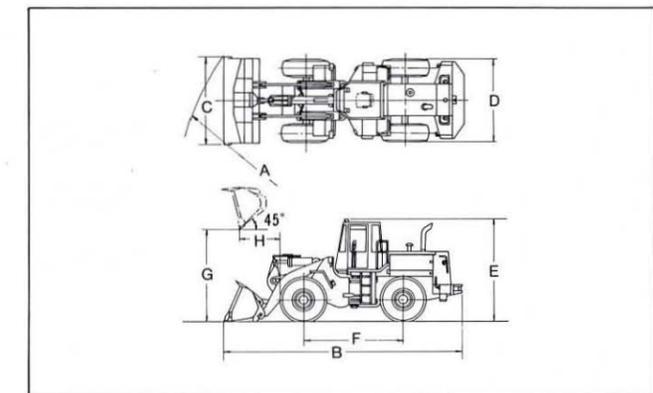
※DSS特許取得  
特許第1846491号  
(U.S. Patent No.4610178)



|       |                  | WHEEL LOADER |             |             |
|-------|------------------|--------------|-------------|-------------|
|       |                  | 850-2        | 860-2       | 866         |
| 性能    | バケット容量           | 2.5          | 2.9         | 3.3         |
|       | 常用荷重             | 4000         | 4640        | 5300        |
| 性能    | 最大走行速度(前進)       | 34.5         | 34.0        | 34.5        |
|       | 最大けん引力           | 12500        | 15200       | 17400       |
| 性能    | 最小旋回半径(バケット最外部)  | 6530         | 6830        | 7090        |
|       | 全長               | 7330         | 7800        | 8080        |
| 寸法・重量 | 全幅(バケット/車体)      | 2705/2610    | 2800/2675   | 3050/2850   |
|       | 全高               | 3280         | 3300        | 3360        |
| 寸法・重量 | ホイールベース          | 3050         | 3200        | 3300        |
|       | ダンピングクリアランス(45°) | 2720         | 2760        | 2930        |
| 寸法・重量 | ダンピングリーチ(45°)    | 1110         | 1240        | 1170        |
|       | 自重               | 13400        | 15500       | 18270       |
| エンジン  | 名称               | 日産ディーゼルFE6T  | 日産ディーゼルNE6T | 日産ディーゼルNF6T |
|       | 総排気量             | 6.925        | 7.412       | 9.160       |
| エンジン  | 定格出力             | 160/2200     | 180/2200    | 220/2200    |



|       |                  | WHEEL LOADER  |                     |                 |
|-------|------------------|---------------|---------------------|-----------------|
|       |                  | 870-2         | 880-2               | 890-3           |
| 性能    | バケット容量           | 3.7           | (ダブルエッジ)5.0(ロック)4.4 | (ロック)6.0        |
|       | 常用荷重             | 5920          | 8000                | 10800           |
| 性能    | 最大走行速度(前進)       | 34.5          | 32.0                | 32.0            |
|       | 最大けん引力           | 17900         | 27000               | 35750           |
| 性能    | 最小旋回半径(バケット最外部)  | 7230          | 7750                | 8800            |
|       | 全長               | 8320          | 9380                | 爪つき11150        |
| 寸法・重量 | 全幅(バケット/車体)      | 3050/2890     | 3480/3180           | 4050/3700       |
|       | 全高               | 3480          | 3650                | 4080            |
| 寸法・重量 | ホイールベース          | 3400          | 3600                | 4100            |
|       | ダンピングクリアランス(45°) | 2950          | エッジ3090/爪2960       | エッジ3615/爪3330   |
| 寸法・重量 | ダンピングリーチ(45°)    | 1290          | エッジ1470/爪1570       | エッジ1825/爪2025   |
|       | 自重               | 20090         | 28500               | 44950           |
| エンジン  | 名称               | 日産ディーゼルPE6T34 | 日産ディーゼルPF6TA14      | 日産ディーゼルRE10TA04 |
|       | 総排気量             | 11.67         | 12.503              | 18.894          |
| エンジン  | 定格出力             | 24/2200       | 320/2100            | 420/2000        |



<http://www.keiyou.net>

# SKIDSTEER LOADER



洗練されたボディラインとアースブルーのカラーリングに象徴される、世界トップレベルの素晴らしい静音性、群を抜く実力、使う人の意思に反応する操作性など、これまで蓄積してきたすべてのノウハウと、独自の先進技術を駆使して、全く新しく開発したTCMオリジナル・スーパーボローダ誕生。TCMから新たなるスキッドステアローダの歴史がスタートしました。

603/604/605/606  
607T/607/608T/608  
610

0.14m<sup>3</sup>/0.4m<sup>3</sup>



605

608



(この数値は、603-608型を示す。)



# MINI-BACKHOE

TB30UR/TB55UR/TB120  
TB020/TB025/TB030  
TB035/TB045/TB070

0.04m<sup>3</sup>/0.22m<sup>3</sup>

TCMミニバックホーNEW TBシリーズは、張りのある線と面、丸味をおびたリアスタイルと使う人の感性を基準に、理想的なカタチに創り上げました。クラス最大のエンジン出力・走行速度・掘削深さ、と作業性もビッグ。先進のTRASM機能を得て、さらになめらかに、力強く、スピーディに働きます。また、小旋回を得意とする、超小旋回機TB30UR、車幅内旋回機TB55UR、都市土木に新しい旋風を巻き起こすタウン派のエースです。

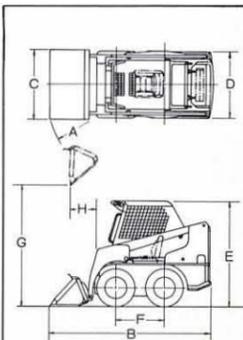


TB30UR

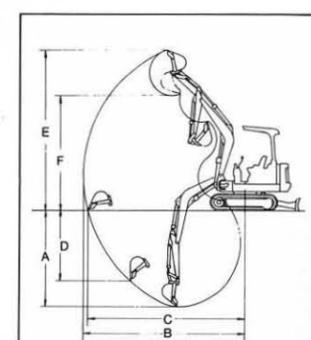
TB025



|       |                 | SKIDSTEER LOADER |           |           |           |           |             |            |             |            |            |
|-------|-----------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|-------------|------------|------------|
|       |                 | 603              | 604       | 605       | 606       | 607T      | 607         | 608T       | 608         | 610        |            |
| 性能・容量 | バケット容量          | m <sup>3</sup>   | 0.14      | 0.17      | 0.22      | 0.28      | 0.31        | 0.31       | 0.35        | 0.35       | 0.4        |
|       | 最大荷重            | kg               | 350       | 420       | 550       | 620       | 720         | 820        | 820         | 1080       | 1080       |
|       | 走行速度            | km/h             | 0-9.0     | 0-9.0     | 0-11.0    | 0-11.0    | 0-11.0      | 0-11.0     | 0-11.0      | 0-10.0     | 0-10.0     |
|       | 最大けん引           | kg               | 1000      | 1000      | 1600      | 1800      | 2100        | 2100       | 2400        | 2400       | 3000       |
|       | 最小旋回半径(バケット最外部) | mm               | 1680      | 1710      | 2050      | 2090      | 2250        | 2250       | 2300        | 2300       | 2400       |
| 寸法    | 全長              | mm               | 2520      | 2520      | 2830      | 2830      | 3080        | 3080       | 3080        | 3080       | 3330       |
|       | 全幅(バケット/車体)     | mm               | C/D       | 900/890   | 1050/1040 | 1230/1180 | 1420/1270   | 1540/1535  | 1540/1535   | 1670/1535  | 1670/1535  |
| 作業範囲  | 全高              | mm               | E         | 1780      | 1780      | 1840      | 1840        | 1930       | 1930        | 1930       | 1990       |
|       | ホイールベース         | mm               | F         | 720       | 720       | 830       | 830         | 930        | 930         | 930        | 1040       |
| 機     | ダンピングクリアランス     | mm               | G         | 1810      | 1810      | 2130      | 2130        | 2200       | 2200        | 2200       | 2400       |
|       | ダンピングリーチ        | mm               | H         | 470       | 470       | 460       | 460         | 560        | 560         | 560        | 680        |
|       | 自重              | kg               | 980       | 1050      | 1600      | 1750      | 2220        | 2250       | 2400        | 2400       | 3110       |
| 名称    | 名称              |                  | クボタD772-B | クボタD772-B | クボタV1405  | クボタV1405  | クボタV1505-TB | クボタV2203-B | クボタV1505-TB | クボタV2203-B | いすゞJG2PJ-S |
|       | 総排気量            | ℓ                | 0.719     | 0.719     | 1.422     | 1.422     | 1.498       | 2.197      | 1.498       | 2.197      | 3.059      |
|       | 定格出力            | PS/rpm           | 14.5/2800 | 14.5/2800 | 25/2350   | 25/2350   | 36/2350     | 38.5/2350  | 36/2350     | 38.5/2350  | 61/2350    |



|       |             | MINI-BACKHOE   |           |           |           |           |           |           |           |            |            |      |
|-------|-------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------|
|       |             | TB30UR         | TB55UR    | TB120     | TB020     | TB025     | TB030     | TB035     | TB045     | TB070      |            |      |
| 性能・容量 | バケット容量 JIS  | m <sup>3</sup> | 0.07      | 0.13      | 0.04      | 0.05      | 0.07      | 0.08      | 0.1       | 0.13       | 0.22       |      |
|       | バケット幅       | mm             | 450       | 680       | 400       | 440       | 440       | 480       | 550       | 630        | 750        |      |
|       | バケット/アーム掘削力 | kgf            | 2050/1490 | 3490/2325 | 1050/780  | 1500/1100 | 1800/1380 | 2090/1590 | 2330/1760 | 3150/2390  | 4795/3600  |      |
|       | 走行速度(高・低)   | km/h           | 4.0-2.2   | 3.6-2.4   | 4.8-2.5   | 4.0-2.2   | 4.1-2.3   | 4.1-2.3   | 4.8-2.5   | 4.8-2.7    | 5.5-3.0    |      |
| 作業範囲  | 機械重量        | kg             | 3130      | 5930      | 1250      | 1970      | 2630      | 2930      | 3390      | 4570[4690] | 7160       |      |
|       | 最大掘削深さ      | mm             | A         | 2830      | 4045      | 1850      | 2320      | 2600      | 2830      | 3110       | 3490       | 4260 |
|       | 最大掘削半径      | mm             | B         | 4545      | 5970      | 3370      | 4155      | 4570      | 4825      | 5150       | 5845       | 7055 |
|       | 最大床面掘削半径    | mm             | C         | 4440      | 5850      | 3280      | 4040      | 4450      | 4710      | 5035       | 5720       | 6910 |
|       | 最大垂直掘削深さ    | mm             | D         | 2010      | 2645      | 1300      | 1820      | 1940      | 2135      | 2340       | 2720       | 3500 |
|       | 最大掘削深さ      | mm             | E         | 5060      | 6890      | 3330      | 4210      | 4645      | 4745      | 5005       | 5715[5390] | 7005 |
|       | 最大ダンブ高さ     | mm             | F         | 3730      | 5180      | 2320      | 3020      | 3335      | 3395      | 3590       | 4075[3785] | 4970 |
| 寸法    | 全長          | mm             | 4190      | 5420      | 3430      | 4050      | 4420      | 4730      | 5025      | 5610       | 6595       |      |
|       | 全幅          | mm             | 1520      | 2000      | 960       | 1310      | 1450      | 1520      | 1630      | 1820       | 2245       |      |
|       | 全高          | mm             | 2360      | 2420      | 2110      | 2375      | 2355      | 2365      | 2365      | 2480[2640] | 2560       |      |
|       | エンジン定格出力    | PS/rpm         | 24/2300   | 40/2400   | 14.5/2250 | 21/2500   | 26/2450   | 31/2450   | 33.5/2600 | 44/2000    | 56/2300    |      |



<http://www.keiyou.net>

(注) 鉄クローラ、キャノピ仕様を示す。( )内はキャピ付仕様。

# MINI- WHEEL LOADER ATTACHMENT

## 803~806

多様な業種、リース、レンタルにも豊富なアタッチメントで対応できます。

### ■主なアタッチメント

- 標準バケット(ダブルエッジバケット)
- ツース付バケット
- 軽荷重バケット
- マルチバーパスバケット
- フォーク
- 雨覆
- ロブス(ROPS)

- ユーティリティフォーク(ワンタッチ)
- フォークグラブ(ワンタッチ)
- スライパー(ワンタッチ)(804~806)
- ワンタッチ
- 各種ワンタッチ用バケット
- キャブ
- ヒーター
- エアコン(804~806)
- ブレーカ(804~806)

- ユニークタイヤ
- シートベルト
- バックブザー
- ウイングバケット(803)
- ユーティリティフォーク(803, 804)
- パレットフォーク(803, 804)
- バケット類(803, 804)
- ワンタッチ(B)
- その他

### ワンタッチ



# WHEEL LOADER ATTACHMENT

### バックホー



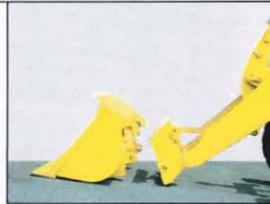
### フォーク



### ロガー



### ワンタッチカブラ



### バケット

#### I形バケット



土、砂、砕石製品などルーズなストックパイルに最適。

#### ダブルエッジバケット(標準)



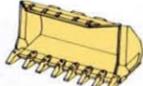
製品積み込みでバケットエッジの摩耗が早い場合、エッジを保護します。

#### 爪付バケット



比較的しまった土、砂、砕石製品等のストックパイル、岩塊まじりのストックパイル。

#### ロックバケット



爆落原石、土砂などの地山掘削に適します。

### タイヤ

トラクションタイヤ、ロックタイヤ、スチールブレーカタイヤ、ロックエキストラレッドタイヤ、ロックエキストラディープレッドタイヤなど。

### その他のアタッチメント

ハイリフトアーム、マルチバーパスバケット、低騒音仕様車、スチールキャブ、ロブス(ROPS)、カーヒータ、エアコンなど。

※本カタログの各仕様は、性能向上のため予告なく変更することがあります。

# 除雪機械



わが国の国土面積の60%を占める積雪寒冷地域で、除雪作業の果す役割は極めて大きいものがあります。TCMは、雪国の方々の足を確保し、快適な暮らしを守るため、除雪機械と永年に亘って取り組んでまいりました。高速ロータリ除雪車R400をはじめ、除雪ドーザにワイドパリエーションの除雪装置を用意するなど、高速除雪から歩道除雪、路面凍結防止剤散布車まで、多様なニーズにTCMの独創的な技術力で応えます。

# SNOW-ROTARY

R400/R350/R250

# SNOW-DOZER

180S/860/850/840  
830/820/805/804  
608T/608/607T/607  
605/606/603/604

- ★アングリングブラウ
- ★汎用ブラウ
- ★サイドスライドアングリングブラウ
- ★両サイドダンプバケット
- ★スノーバケット

# 凍結防止剤散布車

自走式 ESD40/ESD25  
車載式 ESD10G



スノーロータリ



凍結防止剤散布車



スノードーザ

# TCM 建設車両



TCM-USER-SUPPORT

皆様のサービスサポートは  
TCMの  
TUSシステムにお任せください。



いつでも、どこでも、TCMホイールローダが高稼働できるように、と願うTUSシステム。

- オイル分析による予知診断サービス
- 本部と各部品センターのオンラインによる迅速な部品供給
- 診断車によるピフォアサービスなど——

ホイールローダに関することは何なりとお申しつけのうえ、TUSシステムを身近かにご活用ください。



※ 機体重量3トン以上は「車両系建設機械運転技能講習修了証」の取得が必要です。ご相談はTCM研修所へ。TCM亀ヶ崎研修所 ☎02976-4-3116

## TCM<sup>®</sup> 東洋運搬機株式会社

販売店

本社 / 大阪市西区京町堀1-15-10 〒550 ☎06 (441) 9141  
東京本部 / 東京都港区西新橋1-15-5 〒105 ☎03 (3591) 8175

<http://www.keiyou.net>

カタログ名 TG12-建車総合A  
J-950803(TA-072)